**Test Report Template**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Student | Cristian Berrio & David Acevedo | Date | 28/09/2017 |
| Program | Calcular rangos relativos | Program # | 4 |
| Instructor | Juan Carlos Marín | Language | JavaScript |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | Dividir 01 |
| Test Objective | Dividir la columna 1 entre la columna 2 del texto que se seleccionó |
|  |  |
| Test Description | El sistema lee el texto enviado por parámetro mediante el controlador |
|  | Probar el metodo\_dividirLOCMetodos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | el texto es “1,2,2 ¬ 2,3,3” |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | vector division [1,1] |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | [1,1] |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | Logaritmos 02 |
| Test Objective | Hallar los logaritmos naturales de la división encontrada anteriormente |
|  |  |
| Test Description | El sistema lee el texto enviado por parámetro mediante el controlador |
|  | Esto implica llamar el metodo\_calcularLog |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | el texto es "1,18,3¬2,18,3¬3,25,3¬4,31,3¬5,37,3¬6,82,5¬7,82,4¬8,87,4¬9,89,4¬10,230,10¬11,85,3¬12,87,3¬12,558,10" |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | vector logaritmos(10) [“3.3440”] |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | [“3.3440”] |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | Promedio 03 |
| Test Objective | Hallar el promedio de los logaritmos, según el texto ingresado |
|  |  |
| Test Description | El sistema lee el texto enviado por parámetro mediante el controlador |
|  | Probar el metodo\_calcularProm |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | el texto es "1,18,3¬2,18,3¬3,25,3¬4,31,3¬5,37,3¬6,82,5¬7,82,4¬8,87,4¬9,89,4¬10,230,10¬11,85,3¬12,87,3¬12,558,10" |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | número entero promedio = 2.8015 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | 2.8015 |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | Varianza 04 |
| Test Objective | Hallar la varianza de los logaritmos que se hallaron del texto ingresado. |
|  |  |
| Test Description | El sistema lee el texto enviado por parámetro mediante el controlador |
|  | Probar el metodo\_calcularVarianza |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | el texto es "1,18,3¬2,18,3¬3,25,3¬4,31,3¬5,37,3¬6,82,5¬7,82,4¬8,87,4¬9,89,4¬10,230,10¬11,85,3¬12,87,3¬12,558,10" |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | número entero varianza = 0.4362 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | 0.4362 |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | Desviación 05 |
| Test Objective | Hallar la desviación de los logaritmos que se hallaron del texto ingresado. |
|  |  |
| Test Description | El sistema lee el texto enviado por parámetro mediante el controlador |
|  | Probar el metodo\_calcularDesviación |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | el texto es "1,18,3¬2,18,3¬3,25,3¬4,31,3¬5,37,3¬6,82,5¬7,82,4¬8,87,4¬9,89,4¬10,230,10¬11,85,3¬12,87,3¬12,558,10" |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | número entero desviación = 0.6605 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | 0.6605 |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | Rangos logarítmicos |
| Test Objective | Hallar los rangos logarítmicos de los datos del texto ingresado. |
|  |  |
| Test Description | El sistema lee el texto enviado por parámetro mediante el controlador |
|  | Probar el metodo\_calcularRangos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | el texto es "1,18,3¬2,18,3¬3,25,3¬4,31,3¬5,37,3¬6,82,5¬7,82,4¬8,87,4¬9,89,4¬10,230,10¬11,85,3¬12,87,3¬12,558,10" |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | número entero logVeryShort = 1.4805 |
|  | número entero logShort = 2.1410 |
|  | número entero logMedium = 2.8015 |
|  | número entero logLong = 3.4620 |
|  | número entero logVeryLong = 4.1225 |
| Actual Results | logVeryShort = 1.4805 |
|  | logShort = 2.1410 |
|  | logMedium = 2.8015 |
|  | logLong = 3.4620 |
|  | logVeryLong = 4.1225 |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | Rangos logarítmicos |
| Test Objective | Hallar la función euler de los rangos logarítmicos de los datos del texto ingresado. |
|  |  |
| Test Description | El sistema lee el texto enviado por parámetro mediante el controlador |
|  | Probar el metodo\_calcularExpRangos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | el texto es "1,18,3¬2,18,3¬3,25,3¬4,31,3¬5,37,3¬6,82,5¬7,82,4¬8,87,4¬9,89,4¬10,230,10¬11,85,3¬12,87,3¬12,558,10" |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | número entero VeryShort = 4.3951 |
|  | número entero Short = 8.5079 |
|  | número entero Medium = 16.4693 |
|  | número entero Long = 31.8807 |
|  | número entero VeryLong = 61.7133 |
| Actual Results | VeryShort = 4.3951 |
|  | Short = 8.5079 |
|  | Medium = 16.4693 |
|  | Long = 31.8807 |
|  | VeryLong = 61.7133 |